



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Applicant's or agent's file reference 2003448 | FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) | |
| International application No. PCT/ES2003/000291 | International filing date (day/month/year) 12 June 2003 (12.06.2003) | Priority date (day/month/year) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61P 9/12 | | |
| Applicant ZOBELE ESPAÑA, S.A. | | |

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.

This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I Basis of the report
- II Priority
- III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV Lack of unity of invention
- V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI Certain documents cited
- VII Certain defects in the international application
- VIII Certain observations on the international application

| | |
|---|--|
| Date of submission of the demand 31 December 2004 (31.12.2004) | Date of completion of this report 02 February 2005 (02.02.2005) |
| Name and mailing address of the IPEA/ES | Authorized officer |
| Facsimile No. | Telephone No. |

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/ES2003/000291

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

 the international application as originally filed the description:

pages _____, as originally filed

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

 the claims:

pages _____, as originally filed

pages _____, as amended (together with any statement under Article 19)

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

 the drawings:

pages _____, as originally filed

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

 the sequence listing part of the description:

pages _____, as originally filed

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

 the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)). the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)). the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

 contained in the international application in written form. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority in written form. furnished subsequently to this Authority in computer readable form. The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished. The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.4. The amendments have resulted in the cancellation of: the description, pages _____ the claims, Nos. _____ the drawings, sheets/fig _____5. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/ES 03/00291

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 1 - 4 | YES |
| | Claims | | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | 1 - 4 | YES |
| | Claims | | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1 - 4 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations

D01: US 4739928 A (O'NEIL), 26 April 1988

D02: US 4621768 A (LHOSTE et alia), 11 November 1986

D03: US 5725152 A (AKYU), 10 March 1998

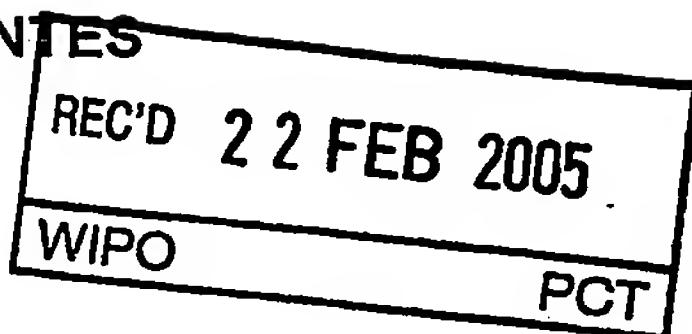
D04: US 4928881 A (BARLICS et alia), 29 May 1990

None of the citations, either alone or in combination, discloses the invention as per claims 1 to 4. Moreover, the citations do not contain any hints that could lead a person skilled in the art to the invention as per claims 1 to 4.

Consequently, the claimed invention involves an improvement over the prior art. Moreover, a person skilled in the art proceeding from the above-mentioned documents would not be able to arrive at the invention in an obvious manner.

As a result, it would not be obvious for a person skilled in the art to apply the features of the citations and thus to arrive at the invention as per claims 1 to 4. The subject matter of these claims therefore meets the requirements of PCT Article 33(2), 33(3) and 33(4) for novelty, inventive step and industrial applicability.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

| | | |
|---|---|---|
| Referencia del expediente del solicitante o del mandatario 2003448 | PARA ACCIÓN | Véase la notificación de transmisión del informe de examen preliminar internacional (formulario PCT/IPEA/416) |
| Solicitud internacional Nº PCT/ES2003/000291 | Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 12 Junio 2003 (12.06.2003) | Fecha de prioridad (día/mes/año) |
| Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC A61L 9/12 | | |
| Solicitante DBK ESPAÑA, S.A. | | |

1. El presente informe de examen preliminar internacional, emitido por la Administración encargada del examen preliminar internacional, se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.

2. Este INFORME comprende 3 hojas, incluida la presente hoja de portada.

- Está acompañado de ANEXOS, es decir, de hojas de la descripción, las reivindicaciones o los dibujos que han sido modificados y que sirven de base al presente informe o de hojas que contienen rectificaciones efectuadas ante la Administración encargada del examen preliminar internacional (véase la Regla 70.16 y la Instrucción 607 de las Instrucciones Administrativas del PCT).

Esos anexos comprenden _____ hojas.

3. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- I Base del informe
- II Prioridad
- III Falta de formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
- IV Falta de unidad de invención
- V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- VI Ciertos documentos citados
- VII Defectos en la solicitud internacional
- VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

| | |
|--|---|
| Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 31 DICIEMBRE 2004 (31.12.2004) | Fecha de finalización del presente informe 02 FEBRERO 2005 (02.02.2005) |
| Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España) Nº de telecopiador : 91 349 53 04 | Funcionario autorizado Vera Roa, Javier Nº de teléfono: +34 91 349 53 50 |

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional Nº

PCT/ES2003/000291**I. Base del informe****1. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional*:**

- La solicitud internacional tal como se presentó inicialmente
- la descripción:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el ___/___/___
- las reivindicaciones:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , modificadas (acompañadas, en su caso, de una declaración) según el Artículo 19
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el ___/___/___
- los dibujos:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el ___/___/___
- la parte de la descripción reservada a la lista de secuencias:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el ___/___/___

2. Por lo que respecta al idioma, todos los elementos indicados a continuación estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma de presentación de la solicitud internacional, salvo que en este punto se indique otra cosa.

Esos elementos estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma siguiente que es:

- el idioma de una traducción entregada a los fines de la búsqueda internacional (según la Regla 23.1.b)).
- el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3.b)).
- el idioma de la traducción entregada a los fines del examen preliminar internacional (según la Regla 55.2 ó 55.3).

3. Por lo que respecta a las secuencias de nucleótidos o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional, la opinión escrita se ha formulado sobre la base de las lista de secuencias:

- contenida en la solicitud internacional, en forma escrita.
- presentada con la solicitud internacional, en forma legible por ordenador.
- entregada posteriormente a la Administración, en forma escrita.
- entregada posteriormente a la Administración, en forma legible por ordenador.
- Ha sido entregada la declaración, según la cual la lista de secuencias presentada por escrito y entregada posteriormente no va más allá de la divulgación contenida en la solicitud tal como fue presentada.
- Ha sido entregada la declaración, según la cual las informaciones grabadas en forma legible por ordenador son idénticas a las de la lista de secuencias presentada por escrito.

4. Las modificaciones han ocasionado la anulación:

- de la descripción, páginas
- de las reivindicaciones, Nos.
- de los dibujos, hojas/fig.

5. El presente informe ha sido formulado como si no se hubiesen presentado (algunas) de las modificaciones, que se ha considerado que iban más allá de la exposición de la invención tal como fue presentada, como se indica en el recuadro suplementario (Regla 70.2.c)).

* Las hojas de reemplazo entregadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento efectuado según el Artículo 14 se consideran en el presente informe como "inicialmente presentadas".

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional Nº

PCT/ES2003/000291

V. Declaración motivada según la Regla 66.2.a)ii) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**1. Declaración**

| | | |
|--------------------------------------|--|----------|
| Novedad | Reivindicaciones 1 – 4 Reivindicaciones | SÍ NO |
| Actividad inventiva | Reivindicaciones 1 – 4 Reivindicaciones | SÍ NO |
| Posibilidad de aplicación industrial | Reivindicaciones 1 – 4 Reivindicaciones | SÍ NO |

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

| Doc. | Número Publicación o Identificación | Fecha Pub. |
|------|-------------------------------------|------------|
| D01 | US 4739928 A (O'NEIL) | 26/04/1988 |
| D02 | US 4621768 A (LHOSTE et al) | 11/11/1986 |
| D03 | US 5725152 A (AKYU) | 10/03/1998 |
| D04 | US 4928881 A (BARLICS et al) | 29/05/1990 |

Ninguno de los documentos citados, tomados solos o en combinación, revelan la invención definida en las reivindicaciones 1 a 4. Además, en los documentos citados no hay sugerencias que dirijan al experto en la materia hacia la invención definida por las reivindicaciones 1 a 4.

Así, la invención reivindicada implica un efecto mejorado comparado con el estado de la técnica. Además, no se considera obvio que un experto en la materia obtenga la invención a partir de los documentos mencionados anteriormente.

En consecuencia no sería obvio para una persona experta en la materia aplicar las características de los documentos citados y llegar a la invención como se revela en las reivindicaciones 1 a 4. Por lo tanto, el objeto de estas reivindicaciones cumple los requisitos de novedad, actividad inventiva y aplicación industrial de acuerdo con el Artículo 33(2,3,4) PCT